

LICENCIATURA EN

INFORMÁTICA

RVOE 20130378



Estudia
100%
en línea



Modalidad:
No escolarizado



Opción educativa:
100% en línea



Titulación:
Automática

Clave del plan de estudios: 2017

Diseño curricular: Flexible cuatrimestral

Total de ciclos: 9 cuatrimestres

Carga horaria a la semana: 4 hrs de clase
1 día a la semana. (Sábado)

Objetivos generales del plan de estudios

Al finalizar el plan de estudios de la Licenciatura en Informática el Alumno:

Identificará los elementos teóricos y metodológicos que fundamentan a la Informática: fundamentos de programación, sistemas operativos, razonamiento lógico matemático, algoritmos, bases de datos y cálculo diferencial e integral, así mismo con las disciplinas que auxilian su desarrollo; administración, derecho, economía, contabilidad, matemáticas, estadística y mercadotecnia, con la finalidad de resolver conflictos emergentes a las problemáticas actuales de la disciplina relacionadas con el desarrollo de aplicaciones en manejo de datos, derecho informático, arquitectura de computadoras, telecomunicaciones, diseño orientado a objetos, desarrollo de sitios WEB, planeación de proyectos informáticos, ingeniería de software y programación e implementación de sistemas.



INFORMÁTICA

Plan de estudios **cuatrimestral**

Primer cuatrimestre

- Fundamentos de la Administración.
- Conceptos jurídicos Fundamentales.
- Macroeconomía.
- Contabilidad Básica.
- Matemáticas Aplicadas.

Segundo cuatrimestre

- Fundamentos de la Mercadotecnia.
- Derecho Fiscal.
- Microeconomía.
- Administración Financiera.
- Estadística.

Tercer cuatrimestre

- Mercadotecnia Estratégica.
- Comportamiento Humano en las Organizaciones.
- Análisis del entorno Económico Político y Social.
- Administración de Capital Humano.
- Informática Aplicada.

Cuarto cuatrimestre

- Introducción a la programación.
- Sistemas operativos.
- Razonamiento Lógico-Matemático para la Toma de Decisiones.
- Informática I.
- Algoritmos I.

Quinto cuatrimestre

- Programación I.
- Base de datos.
- Calculo diferencial e integral.
- Informática II.
- Algoritmos II.

Sexto cuatrimestre

- Programación II.
- Desarrollo de Aplicaciones en Manejo de Base de Datos.
- Matemáticas financieras.
- Informática III.
- Derecho informático.

Séptimo cuatrimestre

- Arquitectura de computadoras.
- Telecomunicaciones I.
- Estadística descriptiva e inferencial.
- Análisis y Diseño Orientado a Objetos.
- Metodología de la Investigación.

Octavo cuatrimestre

- Desarrollo de sitios WEB.
- Telecomunicaciones II.
- Prácticas profesionales I.
- Programación Orientada a Objetos.
- Seminario de tesis I.

Noveno cuatrimestre

- Planeación de proyectos informáticos.
- Ingeniería de Software.
- Prácticas profesionales II.
- Programación e Implementación de Sistemas.
- Seminario de Tesis II.

PERFIL DE EGRESO

Al finalizar el plan de estudios de la Licenciatura en Informática, el alumno obtendrá los siguientes conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes:

Conocimientos



Las funciones principales de un sistema electrónico de comunicaciones, demodulación, multiplexado y demultiplexado en el proceso de transmisión y recepción de señales.



La historia, características y clasificaciones del derecho, lo que le posibilitará entender la estructura lógica de la norma.



El interés simple y compuesto; los tipos y características de anualidades, así como las amortizaciones y depreciaciones de la economía.



Los conceptos y elementos para el desarrollo de la mercadotecnia y su interrelación con otras áreas funcionales, con respecto a la evolución de ésta, clasificación de ésta, técnicas de investigación mercadológica y el entorno legal de la mercadotecnia en México.



Los marcos específicos para planear, crear, evaluar y tomar decisiones estratégicas mercadológicas.



El comportamiento de los sistemas de microondas terrestres y satelitales en el establecimiento de comunicaciones.



Tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la ingeniería informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinarios.

Habilidades



Apreciar la importancia que tiene la probabilidad y la estadística en su formación y desempeño profesional.



Estructurar los elementos del proceso de investigación y los procedimientos de selección de muestra, análisis de datos y estructura del texto de presentación de un trabajo de investigación de la informática.



Comprender la importancia de los estándares en el desarrollo web, conocerá la arquitectura de las aplicaciones web y el protocolo de comunicación http



Identificar las características de los medios de transmisión óptico para seleccionar el equipo adecuado y conocer la importancia que juega la telefonía fija y móvil en las comunicaciones.



Identificar las características de los medios de transmisión óptico para seleccionar el equipo adecuado.



Establecerá los parámetros necesarios que se relacionan con el ejercicio profesional de la informática.



Optimizará los procesos de comunicación y desarrollo en la organización empresarial.



Destrezas



Manipular las herramientas que le permitan desarrollar al talento humano en las organizaciones a partir del análisis de las técnicas actuales para la gestión del capital humano.



Utilizar herramientas del procesador de textos, la administración del flujo de texto; empleando estilos, formato y configuración.



Crear y modificar archivos y presentaciones electrónicas para el tratamiento de la información.



Diseñar un programa empleando las herramientas y las metodologías propias de la construcción de programas.



Manipular los elementos, las variables, las constantes, la estructura y las funciones del lenguaje de programación.



Determinar y optimizar su código en la producción de nuevo software que potencialice su labor como profesional.

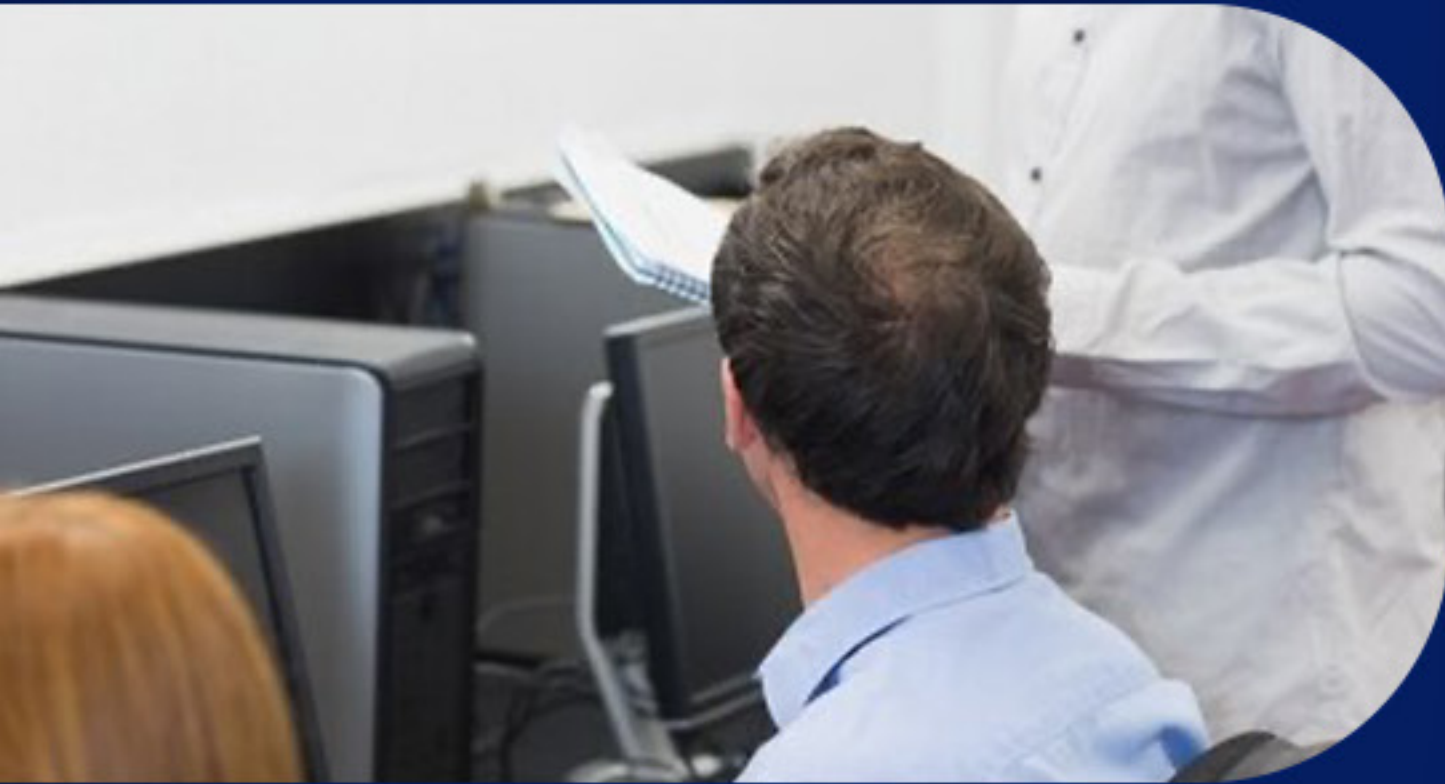


Utilizar herramientas de la informática dentro de los principales sistemas contables computacionales actuales.



Actitudes

Crítica constructiva que le faciliten el análisis de situaciones y toma de decisiones en la empresa.



Sentido de responsabilidad e independencia de criterio.

Compromiso social de trabajar por un desarrollo para las generaciones presentes y futuras, en el aspecto político, económico y tecnológico.



Disposición y flexibilidad para adaptarse a los cambios y transformaciones que se presenten en su ámbito laboral.

Actitudes

Actitud emprendedora:
creando conciencia de la
necesidad de proporcionar
fuentes de empleo.



Respeto a la dignidad humana
y a la naturaleza.



Actuar cotidiano se
fundamente por el código de
ética profesional.



*“La informática no es acerca de com-
putadoras más que la astronomía
acerca de telescopios.”*

– Edsger Dijkstra

Requisitos para inscribirte

- Acta de Nacimiento.
- Certificado de Bachillerato
- CURP.
- INE.

- Comprobante de domicilio.
- 4 fotos tamaño infantil.
- Certificado médico.



¡Contáctanos!

Lic. Gardenia Torres
229 549 1218